

---

## EDITORIAL

Durante los últimos cinco años, los diferentes proyectos curriculares de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas han venido incursionando en la organización y participación de eventos académicos de corte internacional, algunos de los cuales ya se han venido institucionalizando y consolidando, lo anterior, como resultado de una iniciativa que se propuso en el comité de publicaciones de la Facultad Tecnológica. Con el fin de divulgar ante la comunidad académica los mejores trabajos de sus docentes y visibilizar aun más el quehacer de la Facultad, se presenta esta primera edición especial de la revista TECNURA de 2014. Su eje principal son los congresos internacionales de Ingeniería Electrónica, Mecánica y Civil que fueron organizados por los proyectos curriculares de la Facultad en asocio con otras instituciones durante el segundo semestre de 2013.

En virtud de la importancia que han venido adquiriendo estos eventos por la participación masiva de estudiantes, docentes e investigadores de la Facultad y de las instituciones aliadas, se tiene previsto que esta edición especial no sea solamente la primera y la única de ellas, sino que se mantenga en el tiempo. Se espera que a futuro y año tras año, se continúen desarrollando estos congresos por parte de cada uno de los proyectos curriculares y con un nivel académico y científico cada vez mayor, al punto en el cual dentro de unos pocos años se terminen por consolidar, tengan amplio reconocimiento y se constituyan en un referente nacional e internacional, teniendo en cuenta que este tipo de eventos es reconocido como una de las formas más eficaces de socializar y divulgar el conocimiento entre la comunidad científica, y facilitar la conformación de redes académicas.

Se ha incluido también en este número otros trabajos sobre temáticas inherentes a los campos de interés a la tecnología, que han sido desarrollados principalmente por docentes y estudiantes de

la Facultad Tecnológica y, en menor medida, por otros docentes y estudiantes pertenecientes a otras facultades de la Universidad y algunas instituciones externas que ya habían surtido el proceso de evaluación en la revista.

De acuerdo con el proceso editorial y los procedimientos de la revista, todos los artículos asociados a las ponencias y conferencias que se presentaron fueron sometidos a evaluación por pares externos, y aunque algunos investigadores presentaron más de un trabajo - bien sea como ponencia en alguno de los congresos, o porque habían presentado con anterioridad un artículo a la revista que había sido incluido en esta edición especial - se limitó la publicación a uno solo por autor, con el fin de dar cabida a la mayor cantidad posible de autores.

La selección de los artículos, derivados de los trabajos presentados en estos congresos y que han sido incluidos en esta edición especial, estuvo a cargo de los consejos de los proyectos curriculares de la Facultad Tecnológica que participaron en su organización. También es importante mencionar que para la publicación de esta edición se contó con el respaldo incondicional por parte de la Decanatura de la Facultad y el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico de la Universidad – CIDC.

Con estas consideraciones, se seleccionaron los 25 artículos que conforman esta edición especial de la revista. Los mismos se enmarcan en áreas del conocimiento como automatización, aprovechamiento de materiales, eficiencia energética, vivienda, formación tecnológica, electrónica, y software, principalmente. A todos los integrantes de los consejos curriculares, a los organizadores de los congresos, a los docentes, investigadores y conferencistas que participaron, y a todos los autores en general, nuestro agradecimiento.

César Augusto García Ubaque  
DIRECTOR